

Mortier colle déformable, à hautes performances, à prise rapide et sans fluage destiné au collage du carrelage et de la pierre naturelle

CLASSIFICATION SELON NORME EN 12004
Keraquick est un mortier colle (C), amélioré (2), rapide (F) et résistant au glissement (T) de classe C2FT.

CLASSIFICATION SELON NORME EN 12002
Keraquick est un mortier colle déformable de classe S1.

***Keraquick** a obtenu le marquage CE prouvé par le certificat **ITT n° 25040475/Gi (TUM)** émis par le Laboratoire Technique de Munich (Allemagne).*

DOMAINE D'EMPLOI
Collage sur chape ciment, enduit de ciment, béton, carrelage existant, en intérieur et à l'extérieur de:
- carrelage, mosaïques et pierres naturelles (peu sensibles à l'humidité), de tous types;
- panneaux isolants tels que le polystyrène, le polyuréthanne expansé;
- plaques de plâtre cartonné, laine de roche et de verre, béton cellulaire, etc.

Quelques exemples d'application
- Rénovation de locaux soumis à un trafic intense pour lesquels les délais de remise en service sont très courts (locaux publics, salles d'exposition, supermarchés, passages piétonniers, etc.).
- Pose rapide et réparation en piscines, locaux industriels (laiterie, cave vinicole, etc.) chambres froides.
- Rénovation de salles de bains, douches, cuisines, terrasses.
- Pose de carrelage non absorbant sur support non absorbant (là où un mortier colle normale aurait une prise trop lente).
- Collage de marbre et de pierre naturelle même de couleur claire (dans ce cas, utiliser **Keraquick** blanc).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Keraquick est une poudre grise ou blanche composée d'un mélange de ciments spéciaux, de sable à la granulométrie sélectionnée, de résines synthétiques et d'accélérateurs de prise permettant une adhérence élevée dès les deux à trois heures qui suivent la pose.
Keraquick permet la pose de carrelage en sol et murs dans des délais très courts.
L'ouverture au passage est possible après 24 heures si les locaux sont soumis à un trafic intense et seulement deux heures pour un passage piétonnier.
Keraquick peut être gâché avec **Latex Plus** en substitution de l'eau de gâchage pour obtenir une déformabilité permettant de satisfaire aux exigences de la classe (S2) (mortier colle hautement déformable) selon EN 12002.

INDICATIONS IMPORTANTES
Utiliser **Keraquick** avec **Latex Plus** dans les cas suivants:
- sur supports béton n'ayant pas encore atteint le délai de séchage suffisant ou sur structures en béton préfabriqué;
- sur supports déformables (plaques de plâtre cartonné, fibre-ciment, etc.);
- pose de carreaux de grand format en façade;
- sur plancher chauffant.

Ne pas utiliser **Keraquick** dans les cas suivants:
- sur supports métal, caoutchouc, PVC, linoléum;
- sur murs ou sol peu stables (bois, fibre ciment etc.);
- pour le collage de panneaux isolants en polystyrène avec pellicule de protection.

MODE D'EMPLOI
Preparation du support
Les supports doivent être plans, sains et solides (toutes parties mal adhérentes doivent être éliminées) et parfaitement propres (éliminer toutes traces de graisse, d'huiles, de peintures, de cires ou autres substances pouvant nuire à l'adhérence).
Les supports humides peuvent ralentir considérablement le délai de prise de **Keraquick**.
Les supports base ciment ne doivent pas subir de retrait relatif à la pose du carrelage. Le délai de séchage des enduits de ciment doit être d'au moins une semaine par cm d'épaisseur. Les chapes ciment doivent être âgées de



Pose de Carrare Blanc avec Keraquick blanc



Pose de carrelage dans un supermarché Auchan avec Keraquick - Sosnowiec (Pologne)



Pose en mural avec Keraquick dans les sanitaires du Casino Feuchtwangen (Allemagne)

28 jours minimum à moins qu'elles ne soient réalisées avec des liants spéciaux tels que **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.
Humidifier les surfaces trop exposées au soleil.
Les supports à base de plâtre doivent être parfaitement secs (taux d'humidité résiduelle maximum 0,5%), suffisamment solides, dépoussiérés et traités préalablement avec **Primer G** ou **Mapeprim SP**.
Dans les zones soumises à l'humidité, utiliser **Primer S**.

Préparation de la gâchée
Un sac de 25 kg de **Keraquick** gris se gâche avec environ 7-7,5 litres d'eau.
Un sac de 23 kg de **Keraquick** blanc se gâche avec environ 7 litres d'eau.
Verser le sac de **Keraquick** dans la quantité d'eau nécessaire et malaxer jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.
Laisser reposer quelques minutes et malaxer de nouveau.
La gâchée est utilisable pendant 30 minutes (à +23°C et 50% d'humidité relative).

APPLICATION

Keraquick s'applique sur le support au moyen d'une spatule crantée et en épaisseur maximum de 10 mm. Réaliser une première passe avec le côté lisse de la spatule puis avec le côté cranté, régler l'épaisseur de mortier colle nécessaire à l'obtention d'un transfert minimum de 65 à 70% sur l'envers du carreau pour la pose en intérieur et pour les locaux à usage privé et de 100% pour les sols soumis à un trafic intense ou pour la pose en extérieur.

- Pour des carreaux de format jusqu'à 5 cm x 5 cm il est conseillé d'utiliser la spatule MAPEI n° 4 à dents carrées.
- Pour du carrelage à fort relief ou sur supports très irréguliers, il est conseillé d'utiliser la spatule à dents carrées.
- Dans le cas d'applications particulières telles que la pose à l'extérieur, la pose en bassins et piscines, pose de carrelage soumis à un trafic lourd, pose de carreaux à envers de fort relief (queue d'arondes) ou de grand format, il convient de réaliser un double encollage (application du mortier colle sur le support et sur l'envers des carreaux).

Le double encollage est préconisé pour tous formats à partir de 900 cm² (30 cm x 30 cm).
Dans le cas de supports très absorbants et/ou par temps chaud, il est conseillé, avant d'appliquer **Keraquick** d'humidifier le support afin de prolonger son temps ouvert.

POSE DES CARREAUX

Il n'est pas nécessaire de mouiller les carreaux avant la pose, sauf si l'envers du carreau est très poussiéreux. Dans ce cas, les laver à l'eau claire puis les essuyer soigneusement ou les laisser sécher.
Le temps ouvert de **Keraquick** est de 15 à 20 minutes (à +20°C). Des conditions de pose difficiles (températures élevées, vent sec) ainsi qu'un support très absorbant, peuvent réduire dangereusement ce délai. Il convient donc de vérifier régulièrement, le transfert sur l'envers des carreaux.

Pose de carrelage avec Granirapid - Hall Casino Feuchtwangen (Allemagne)



Dans le cas de formation d'une peau superficielle, réencoller et retravailler la colle avec la spatule.
Il est, par contre, fortement déconseillé de mouiller la colle ayant formé une peau. Celle-ci au lieu de dissoudre la pellicule de colle formera un voile empêchant l'adhérence.
Les revêtements de sols collés avec **Keraquick** doivent être protégés de la pluie pendant les 3 heures qui suivent la pose, du gel et du soleil pendant au moins 24 heures après la pose.

COLLAGE DE PANNEAUX ISOLANTS PAR PLOTS

Dans le cas de collage de panneaux isolants, **Keraquick** sera appliqué par plots, en nombre et en épaisseur nécessaire en fonction de la planéité du support et du poids du panneau.
Vérifier le temps ouvert en tenant compte que quelques points d'adhérence sur des panneaux isolants peuvent nécessiter la mise en place d'un maintien provisoire. Celui-ci sera éliminé dès durcissement du mortier colle **Keraquick**.

JOINTOIEMENT

Les joints entre carreaux ainsi que les joints de fractionnement pourront être garnis 3 heures après la pose, avec l'un des mortiers de jointoiement MAPEI, disponibles en divers coloris.
Les joints de fractionnement seront traités avec un mastic adapté de la gamme MAPEI.

OUVERTURE AU PASSAGE PIETONNIER

Les sols pourront être ouverts au passage 2 à 3 heures après la pose.

REMISE EN SERVICE

Les surfaces traitées pourront être remises en service après environ 24 heures.
Les bassins et piscines seront mises en eau après 3 jours.

Nettoyage
Keraquick frais se nettoie avec un chiffon humide.

CONSOMMATION

Collage de carrelage
Carreaux de petits formats (spatule n°4): 2 kg/m².
Carreaux de formats moyens (spatule n° 5): de 2,5 kg à 3 kg/m².
Carreaux de grands formats (spatule n° 6, n° 10 ou plus): 4 kg/m².

Collage de panneaux isolants
Collage "mousse" par plots: 0,5 à 0,8 kg/m².
Blocs de béton cellulaire: 1,5 kg/m².

DONNEES TECHNIQUES

Conforme aux normes:	**– européenne EN 12004 comme C2FT** **– européenne EN 12002 comme S1** **– européenne EN 12004 comme S2 (si gâché avec Latex Plus)** **– américaines ANSI A 118.4 - 1992** **– canadiennes 71 GP 30 M - Type 2**

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		
Consistance:	poudre	
Couleur:	grise ou blanche	
Masse volumique apparent (kg/m³):	14000 (gris); 1200 (blanc)	
Extrait sec (%):	100	
Conservation:	12 mois en emballage d'origine dans un local sec	
Classe de danger selon la directive 99/45 CE:	aucune. Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité	
Classification douanière:	3824 50 90	
DONNEES D'APPLICATION (à +23°C - 50% H.R.)		
	Keraquick gris	**Keraquick blanc**
Taux de gâchage (%):	28 à 29	30
Consistance de la gâchée:	pâteuse	pâteuse
Couleur de la gâchée:	gris	blanc
Masse volumique de la gâchée (kg/m³):	1500	
pH de la gâchée:	environ 11	
Durée d'utilisation de la gâchée:	30 minutes	
Température d'application:	de +5°C à +30°C	
Temps ouvert (selon EN 1346):	15 à 20 minutes	
Délai avant jointoiement:	2 à 3 heures	
Ouverture au passage:	2 à 3 heures	
Mise en service:	24 heures (3 jours pour bassins et piscines)	
PRESTATIONS FINALES		
Adhérence (selon la norme EN 1348) (N/mm²): **– initiale (après 28 jours):** **– après vieillissement à la chaleur:** **– après immersion:** **– après cycles gel/dégel:**	 2,0 1,8 1,0 1,0	 1,6 1,4 1,0 1,0
Résistance aux acides:	médiocre	
Résistance aux alcalis:	excellente	
Résistance aux huiles:	excellente	
Résistance aux solvants:	excellente	
Résistance à la température:	de –30°C à +90°C	
Déformabilité selon EN 12002:	S1 - deformable	



Pose de panneaux isolants lourds



Rénovation rapide pour sol industriel



Rénovation de chambre froide

Keraquick

Les références chantier relatives à ce produit sont disponibles sur demande



Rénovation rapide d'escalier



Collage en plein sur support rugueux: 2,5 kg/m².

CONDITIONNEMENT
Keraquick gris est livré en sac de 25 kg et carton de 4x5 kg.
Keraquick blanc est livré en sac de 23 kg et carton de 4x5 kg.

STOCKAGE
12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité. Un stockage prolongé peut allonger les temps de prise sans toutefois modifier les caractéristiques finales.

Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2003/53/CE.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE
Keraquick contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
La Fiche des Données de Sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionels.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

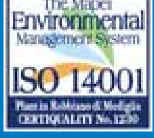
AVERTISSEMENT
Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire.
Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.
Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.



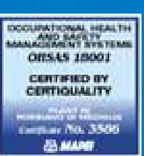
SYSTEMES DE GESTION CERTIFIES DE MAPEI GROUPE (Qualité, Environnement et Sécurité)





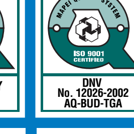






MAPEI S.p.A. - ITALY
















MAPEI SUISSE SA | MAPEI Kft. - HUNGARY | MAPEI s.r.o. - CZECH REP. | MAPEI CORP - U.S.A. | MAPEI INC - CANADA | MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD | MAPEI ARGENTINA S.A.

CERTIQUALITY No. 1517
The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Saint Alban CERTIQUALITY No. 7806

MAPEI FRANCE

DNV No. 94-OSL-AQ-6236





RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com

(F) A.G. BETA

103-6-2005